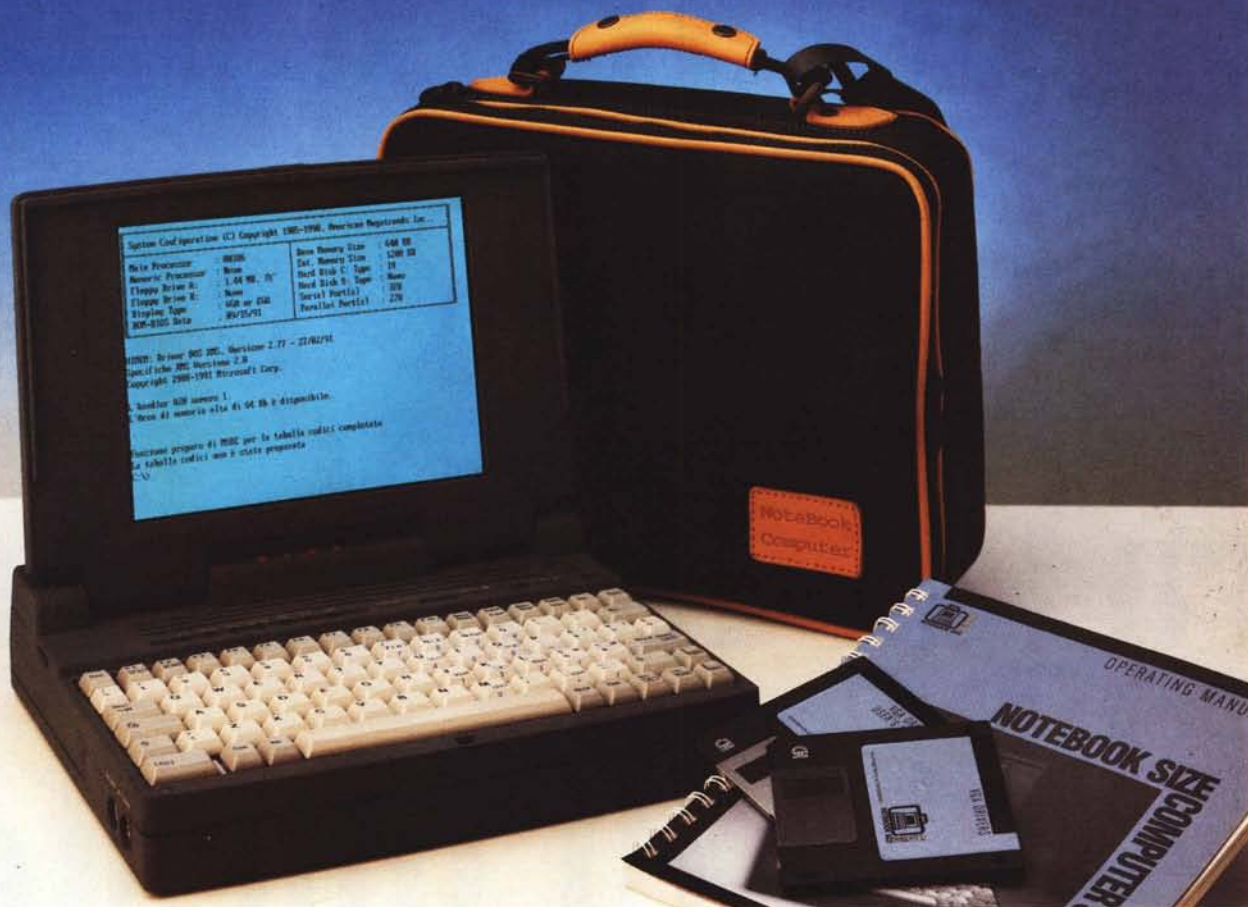


PROVA



# SHR FlexBook 3225

di Andrea de Prisco

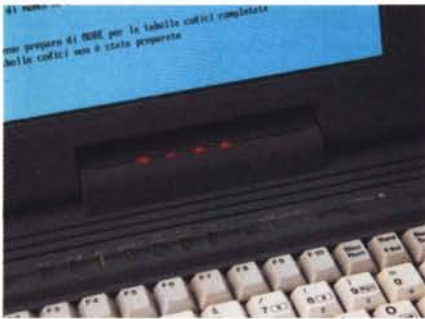
**M**i è andata bene. Se non capite quello che voglio dire, è solo perché non avete letto la mia precedente prova sul numero scorso di MC, quindi... ben vi sta. Tornando a noi, il portatile oggetto della prova di questo mese è un notebook SHR che, tanto per anticipare subito qualcosa, non punta alla miniaturizzazione spinta (in alcuni casi esasperata) ma a ben altre doti altrettanto attraenti come l'ergonomia, la potenza, una parziale espandibilità e last but not least, un look particolarmente curato e accattivante.

Come al solito... una macchina diversa, completamente diversa da tutte le altre che mira ad «accaparrare clienti» offrendo quello che altri non hanno.

Questa cosa, fortunatamente per me, succede da anni praticamente con tutti, e sottolineo tutti, i portatili che ho recensito su queste pagine. Ogni costruttore, non dovendo progettare la solita ennesima reincarnazione ultrapotente del protozoico IBM XT (ossia un «banale» compatibile), nella creazione di un nuovo portatile sia esso un trasportabile, un laptop o un notebook, utilizza come ingrediente principale (era ora) la creatività.

Questo discorso ormai lo ripeto da anni e spero proprio di rimanere della stessa idea anche in futuro. Non foss'altro per gli indubbi vantaggi per gli utenti (la cosa che maggiormente interessa noi e, naturalmente, voi) che dovendo

scegliere una macchina di questo tipo sicuramente non possono non trovare il modello che fa per loro. Anche perché oggi di portatili ne esistono davvero tanti, tutti bene o male facilmente disponibili sul mercato e anche sufficientemente «spalmati» in una varietà di prezzi e caratteristiche tali da soddisfare anche i più esigenti. Si parte, infatti, anche da meno di due milioni per superare abbondantemente i dieci, passando per caratteristiche a volte uniche come il display LCD a colori (vera delizia della creazione umana) o processori ultra-ultra come i 486DX che generalmente ritroviamo in «megatower-superserver-extralarge» tipici dei centri di calcolo più che delle valigette dei manager.



I led rossi indicano lo stato di carica.

### FlexBook (NBX.3225)

#### Produttore e distributore:

S.H.R. S.r.l.  
Via Faentina, 175/A - 48010 F. Zarattini (RA)  
Tel.: 0544/463200.

#### Prezzi (IVA esclusa):

|             |              |
|-------------|--------------|
| NBX.3225/40 | L. 4.100.000 |
| NBX.3225/60 | L. 4.400.000 |
| NBX.3225/80 | L. 4.900.000 |



Lo spessore della macchina è un po' altino...

Tornando al nostro SHR, dopo tutta questa doverosa introduzione, sicuramente vi starete chiedendo cosa avrà poi di così particolare questa macchina. Infatti le sue doti «particolari» sono anche quelle più nascoste.

Cominciando dal processore, moderatamente 386SX come nei migliori notebook ma nella versione a ben 25 MHz della AMD, naturalmente a basso consumo. Altra caratteristica degna di nota (ed altrettanto «invisibile») la possibilità di utilizzare anche comuni pile formato mezza torcia in luogo degli accumulatori al nichel cadmio forniti a corredo: è proprio l'uovo di Colombo, ovvero una trovata semplice-semplice ma geniale che può salvarci nei momenti più «disperati».

E chi come me è utente di portatili può capire bene la mia affermazione, chi non lo è ancora, presto lo capirà.

### L'esterno

Ciò che maggiormente colpisce dell'aspetto esteriore del notebook SHR sono le sue dimensioni effettivamente non troppo contenute. È all'incirca il 25% più spesso di altri notebook precedentemente provati. Ma vi assicuro, come avremo modo di vedere dopo, che l'aumento di spessore è più che giustificato dal momento che è tutto a vantaggio dell'ergonomia e della robustezza della macchina ed ha anche reso possibile l'utilizzo, come detto prima, delle pile al posto degli accumulatori. Farlo funzionare con delle ministorie, infatti, sarebbe stato un po' eccessivo.

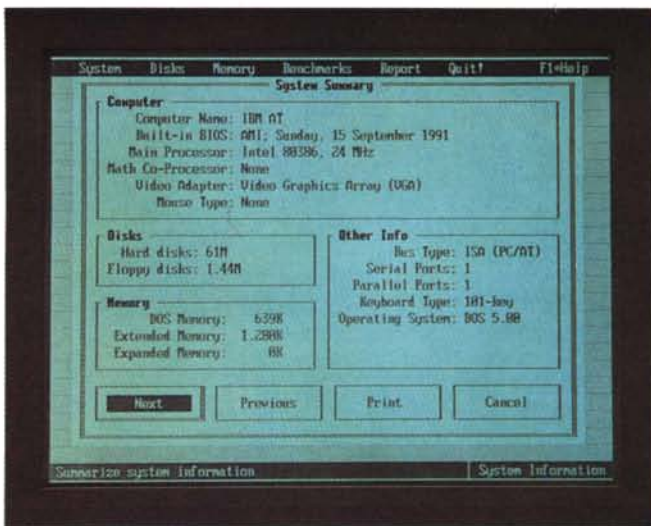
La finitura esterna è color grigio tipo nextel antigraffio: davvero un bel trattamento, molto apprezzabile anche al tatto.

La parte frontale è leggermente ricurva e ricorda, in questo, vagamente il look del PowerBook 100 della Apple che ha anch'esso il comando di sblocco del display nella medesima posizione. Bello e luminescente, fa bella mostra di sé il logo della SHR posizionato esternamente sul coperchio-display. Sempre esternamente è visibile una batteria di led rossi che indicano lo stato di carica degli accumulatori. Anche questa è una trovata tutto sommato azzeccata che ci permette di avere sempre sotto controllo l'autonomia residua in modo da correre ai ripari per tempo.

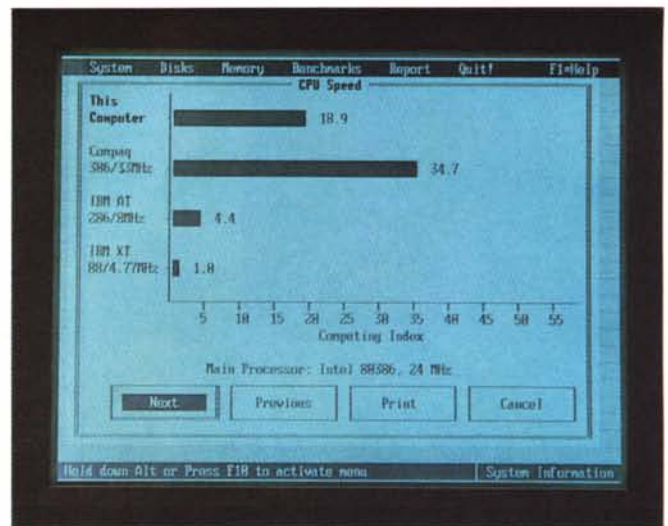
Sul lato destro della macchina troviamo il drive da 1.44 MB e l'alloggiamento degli accumulatori «mezza torcia compatibili»: per effettuare la sostituzione è sufficiente aprire lo sportellino, sfilare i due salsiccioni al nichel cadmio e inserire al loro posto le 8 pile alcaline



...grazie al maggior spessore è presente una tastiera, una volta tanto, decente!



La «radiografia» di Norton System Information.



L'indice SI della velocità del processore è un ottimo 18.9.

necessarie al funzionamento dell'apparecchio.

Sul lato opposto troviamo le due prese per tastiera esterna e mouse «ps/2» e un secondo sportellino che ci permet-

te di accedere al gruppo espansione formato dalla ram e dall'alloggiamento del coprocessore matematico. Sul retro, oltre alla necessaria presa d'alimentazione tramite la quale vengono ricaricati

anche gli accumulatori (ma non le pile, il sistema è a quanto pare in grado di riconoscerle) troviamo un terzo ed ultimo sportellino che protegge le interfacce con le periferiche esterne. E qui troviamo una gradita sorpresa: oltre alle canoniche porte «seriale-parallela-monitor» abbiamo anche una porta SCSI con la quale interfacciare le peggiori periferiche: dagli ulteriori HD esterni (qualora gli 80 MB interni fossero pochi...) fino ai più salutari streamer o scanner o quello che vi pare. Non vorrei ricordare male, ma linea PowerBook a parte, mi pare che sia la prima macchina notebook da me provata su MC dotata di tale interfaccia.



Particolare del dispositivo «Autobright».



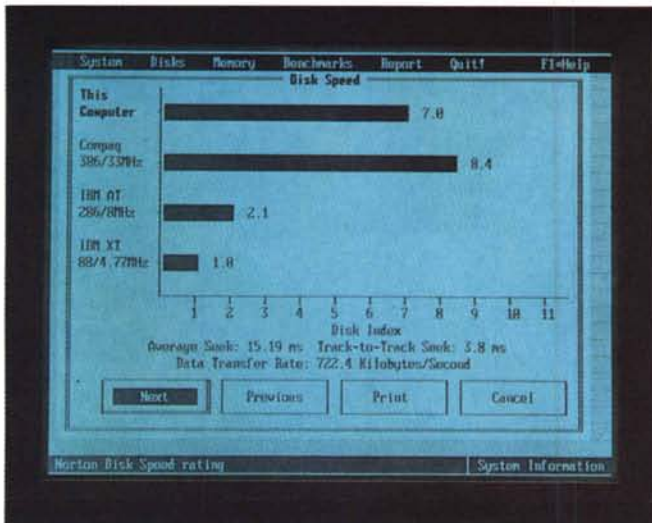
Le prese per il mouse e la tastiera esterna.



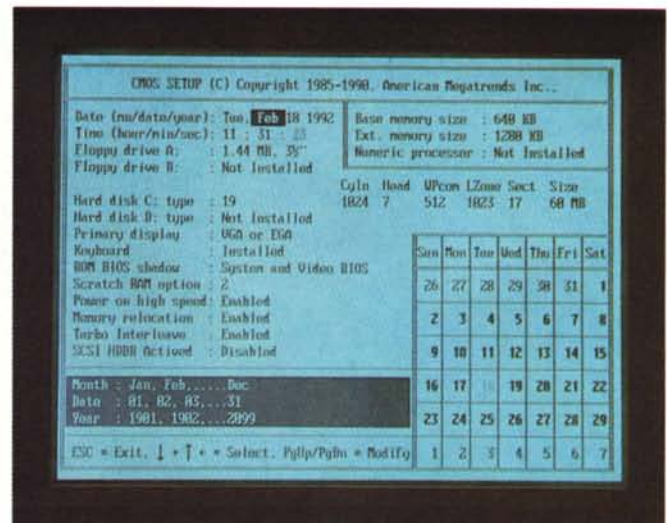
Sorpresa! Oltre alle connessioni «standard» troviamo anche una porta SCSI.

### Tastiera e display

Dicevamo nell'introduzione che a fronte di un maggiore spessore della macchina troviamo finalmente una tastiera decente almeno per quanto riguarda il tocco e la corsa dei tasti. Certo, non sono disposti ergonomicamente (ricurvi verso le dita) ma sicuramente siamo molto sopra la media delle tastiere dei notebook, notoriamente dalla corsa praticamente inesistente e dal tocco il più delle volte poco rassicurante. Ben dimensionati sono anche la barra spaziatrice, il tasto di return, il backspace, gli shift, il tab, il capslock. Sono invece di dimensione leggermente ridotta i tasti cursore e i tasti control, alt, del e ins. Ciò che non mi è chiaro, infatti, è perché sia stato duplicato il tasto control anche sul lato destro della tastiera a scapito delle dimensioni dei contigui tasti cursore. Mancano inoltre i tasti PageUp, PageDn, Home ed End disponibili



Ottime anche le performance dell'hard disk.



Il classico CMOS Setup dell'American Megatrends Inc.

invece in seconda battuta precedendo la pressione dei tasti cursore da quella del tasto Fn.

Non manca un tastierino numerico immerso né naturalmente i tasti funzione anche se c'è da segnalare i tasti F11 e F12 disponibili come seconda funzione dei tasti F1 e F2.

Tra la tastiera e il display troviamo ben dodici led (cinque dei quali, come detto, adibiti ad indicatore di carica delle batterie) tre comandi a cursore e un pulsante di accensione/spengimento. I tre comandi a cursore permettono di variare luminosità e contrasto del display e di impostare la luminosità automatica del pannello backlight dell'LCD. In pratica una piccola fotocellula misura costantemente la luce ambiente per adattare di conseguenza la retroilluminazione. Peccato che funzioni solo in «amplificazione» e non come dovrebbe essere più intuitivo in «limitazione» in quanto concede solo aumenti di retroilluminazione in caso di aumento di luce ambiente e non viceversa. In pratica è necessario mantenere la retroilluminazione bassa in ambienti poco luminosi per far sì che aumentando la luce ambiente venga aumentata anche la retroilluminazione. Il contrario stranamente non accade: regolando il display per illuminazioni ambiente elevate, passando ad un ambiente meno illuminato non avviene la corrispondente limitazione della retroilluminazione. Il manuale se la cava indicando che il circuito non è in grado di abbassare la retroilluminazione. Secondo me hanno solo deciso di farlo funzionare nel verso sbagliato. Tutto qui.

Lasciando da parte la circuiteria ac-

cessoria, passiamo al vero e proprio soggetto del nostro discorso che è il display. Si tratta di un ottimo VGA a 32 livelli di grigio dalla leggibilità eccezionale. Grazie poi all'utility «eagle» e al VGA controller della Cirrus Logic contenuto all'interno del notebook possiamo utilizzare il nostro LCD nonché molti monitor esterni in una varietà enorme di modi grafici a partire dall'MDA fino a risoluzioni di 800x600 pixel utilizzando un monitor esterno adeguato. Inoltre il sottosistema VGA installato nell'SHR mappa automaticamente i 256 colori di una immagine VGA nei 32 livelli disponibili automaticamente e senza aggiunte software. La ram del sottosistema grafico è di 256K permettendo così di visualizzare su monitor esterno i 256 colori (da una palette di 256K colori) solo sulle risoluzioni inferiori (360x480 o 320x200). Sempre su monitor esterno sono pos-

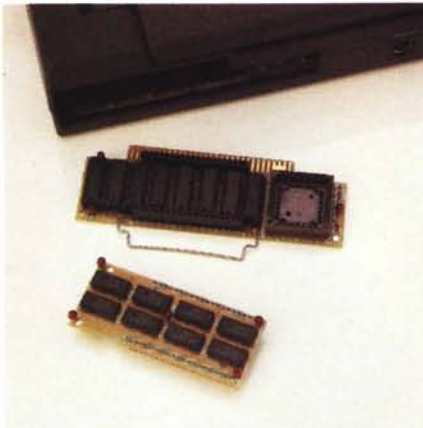
sibili anche le 132 colonne fino a 60 righe, mentre su LCD ci dobbiamo accontentare (i pixel sono quelli...) di massimo 80 colonne per 60 righe (caratteri 8x8... mi ricordano il Commodore 64).

### L'interno

L'apertura del notebook SHR non pone alcun particolare problema: il procedimento è addirittura indicato sullo stesso manuale fornito a corredo con la macchina. Dopo aver tolto gli accumulatori basta svitare cinque viti dal fondo, staccare due flat cable che collegano la piastra madre con il coperchio-display per mettere completamente a nudo tutta la parte elettronica. E già al primo sguardo possiamo ammirare una costruzione molto pulita e accurata che non lascia spazio a ripensamenti dell'ultim'ora. Molto apprezzato, anche in



La genialità salta sempre all'occhio! Guardate questa borsa: facilmente può assumere due dimensioni distinte (mi ricorda una certa barzelletta della valigia di pelle di xxxxx) a seconda del carico (e non di chi la tocca). La genialità sta nel fatto che il «trucco» sta tutto nell'unica (e dico unica!) cerniera a spirale.



Lateralmente è presente la sede per l'espansione.



Il minuscolo hard disk (non nelle capacità) è mantenuto da uno strato di velcro.



Volevamo stupirvi con effetti speciali... e ci sono riusciti!

virtù della sua stessa semplicità, l'ancoraggio dell'HD attraverso un comune strato di velcro che offre una elevata resistenza (per staccarlo è necessario applicare una forza non indifferente) unita ad intrinseche capacità elastiche che sicuramente non guastano in un portatile notoriamente più strapazzato di un computer da tavolo.

Il processore montato è, come detto, l'AMD 386 SXL a 25 MHz: bus quindi a 16 bit, ma velocità d'elaborazione sufficientemente sostenuta per vincere anche le prove più impegnative.

Il coprocessore matematico opzionale (a 20 MHz) si monta sulla «memory upgrade board» accessibile dall'esterno grazie al già citato sportellino disponibile sul lato sinistro della macchina. La «memory upgrade board» è a sua volta formata da due schede sovrapposte entrambe disponibili in tagli da 1 o da 4 megabyte. Sono così possibili tutte le combinazioni di memoria comprese tra 2 e 8 MB utilizzando anche schede di taglio differente.

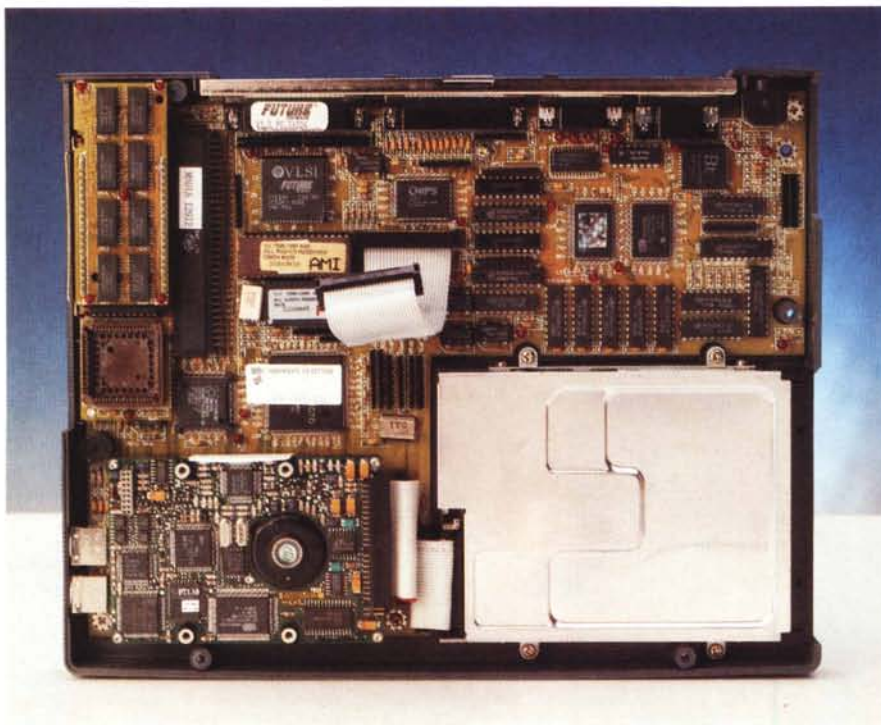
Oltre al 386, un secondo chip molto importante all'interno del notebook SHR

è il Cirrus Logic CL-GDL610/620 VGA chip set che offre tanto sul display LCD quanto su di un eventuale monitor esterno tutte le capacità grafiche prima indicate. Simpatico, non foss'altro perché sicuramente attira su di sé l'attenzione appena aperta la macchina, l'ologramma incollato su questo chip che ripropone tridimensionalmente il logo della Cirrus Logic.

Grazie all'abilità del nostro fotografo ufficiale Dario Tassa siamo anche riusciti a mostrarvelo nella sua brillantezza, dovete solo rinunciare alla terza dimensione, ben difficilmente riproducibile su comune pellicola e su altrettanto comune carta stampata.

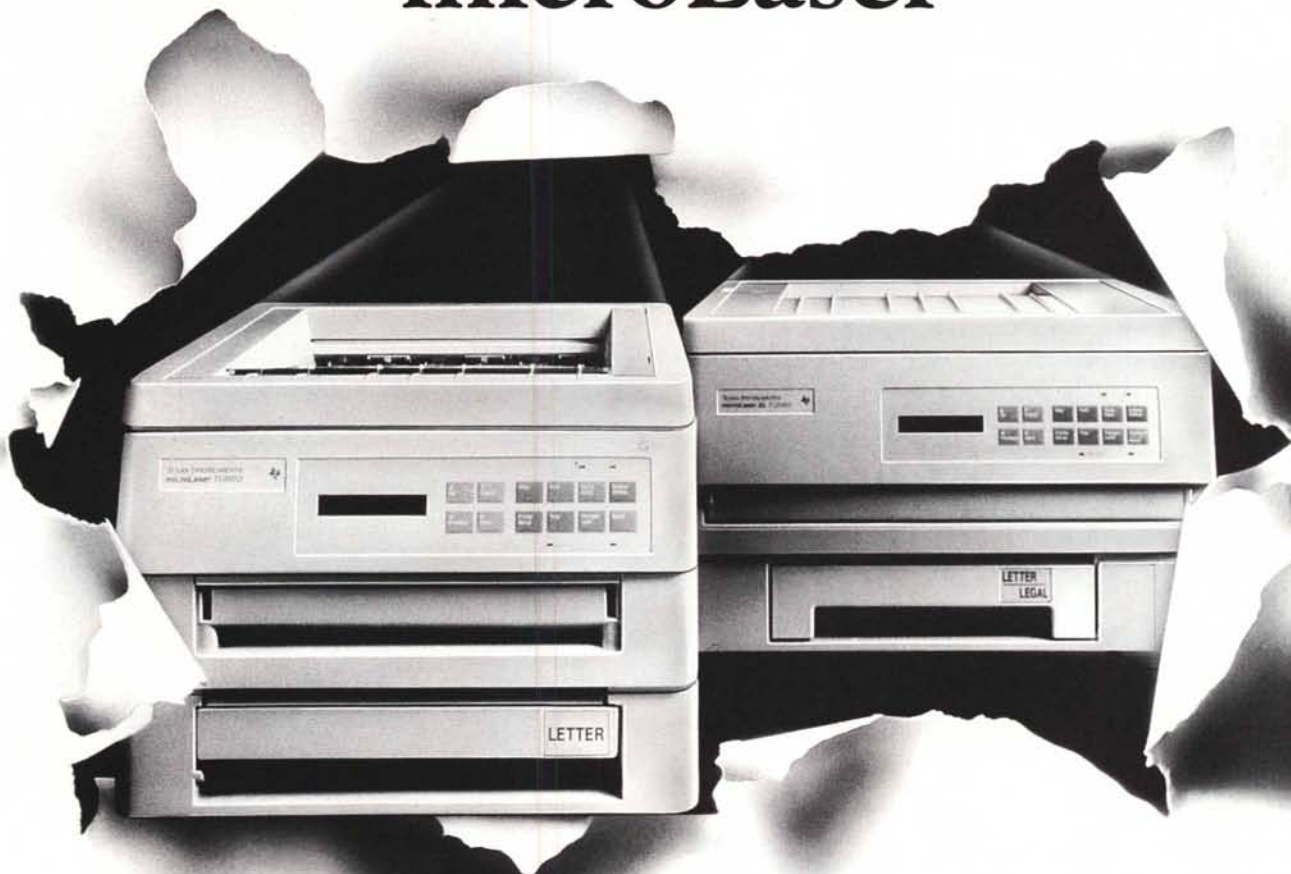
### Concludendo

Tutto sommato il giudizio finale sul notebook SHR è piuttosto positivo, considerato tra l'altro anche il prezzo di vendita inferiore a 5 milioni con l'hard disk più grande ovvero da 80 MB. La soluzione più economica, con HD da 40, che nella maggior parte dei casi possono essere più che sufficienti, costa appena 4.100.000 che rappresentano davvero un ottimo rapporto prestazioni/prezzo. Si tratta, come detto, di una macchina un po' ingombrante, ma è altrettanto vero che grazie proprio alle sue dimensioni più generose ci si lavora sicuramente meglio che non con un notebook di quelli ultra light, ultra slim... ultra delicati! Diciamo quindi che lo vediamo molto bene come macchina da utilizzare più su un tavolo che... in ascensore, ma che grazie alla comoda e intelligente borsa fornita a corredo può comunque seguirci dappertutto. A decidere le sorti del Flex Book sarà, come sempre, il mercato. Da parte nostra, complimenti e buona fortuna!



L'elettronica della macchina denota una progettazione pulita.

# microLaser



## La velocità della luce.

Texas Instruments propone microLaser: la famiglia di stampanti laser da 9 e 16 pagine al minuto oggi disponibili anche in versione Turbo. Estremamente competitive e versatili, offrono il vantaggio della modularità: la configurazione base con linguaggio PCL, 512 Kbyte Ram, emulazione HPLJet e interfaccia parallela, può crescere in qualunque momento secondo le vostre necessità. Il linguaggio PostScript originale Adobe con 17 o 35 Fonts anche scalabili, le espansioni di memoria fino a 10,5 Mbyte, le emulazioni IBM Proprinter, Epson, Diablo e le interfacce seriale o AppleTalk sono installabili direttamente dall'utente. Il controller Magnum con PostScript Livello 2 e processore RISC offre i vantaggi di una maggiore disponibilità di caratteri, di memoria e di velocità di elaborazione oltre a funzionalità avanzate di set up intelligente con commutazione automatica tra le diverse interfacce ed emulazioni. Così compatte da stare sulla vostra scrivania, le microLaser sono particolarmente semplici da utilizzare, sono programmabili da pannello per una stampa personalizzata

e offrono aiuti in linea anche in italiano.

a partire da  
**L. 1.990.000\***  
\*iva esclusa

La famiglia delle microLaser comprende:

- **microLaser Plus e microLaser XL:** da 9 e 16 pagine al minuto includono 512 Kbyte Ram espandibili a 4,5 Mbyte, emulazione HPLJet, interfaccia parallela e cassetto di alimentazione da 250 fogli. Espandibili con scheda PostScript Adobe da 17 o 35 Fonts e con controller Magnum per ottenere le funzionalità del modello Turbo.
- **microLaser Turbo e microLaser XL Turbo:** da 9 e 16 pagine al minuto con processore RISC includono 2,5 Mbyte Ram espandibili a 10,5 Mbyte, linguaggio PostScript Adobe Livello 2 con 35 Fonts scalabili, emulazione HPLJet, interfaccia parallela e cassetto di alimentazione da 250 fogli.

microLaser e microLaser Turbo sono marchi registrati Texas Instruments. LaserJet è un marchio registrato Hewlett-Packard. PostScript è un marchio registrato della Adobe System

Inc. Epson, Diablo e IBM Proprinter sono marchi registrati. AppleTalk è un marchio registrato di Apple Computer Inc.

Se volete conoscere meglio le potenzialità delle microLaser, inviate il coupon qui allegato.

|  |  |
|--|--|
| TEXAS INSTRUMENTS ITALIA S.p.A.                      |  |
| Centro Colleoni - Via Paracelso, 12                  |  |
| 20041 Agrate Brianza (Mi)                            |  |
| Tel. 039/63221 - Fax 039/652206                      |  |
| <input type="checkbox"/> microLaser Plus             | <input type="checkbox"/> microLaser XL |
| <input type="checkbox"/> microLaser Turbo e XL Turbo |  |
| Cognome _____  |  |
| Nome _____   |  |
| Funzione _____                                       |  |
| Azienda _____  |  |
| Settore _____  |  |
| Città _____  |  |
| Via _____  |  |
| Tel. _____   |  |

Presso i rivenditori Texas Instruments.

 **TEXAS  
INSTRUMENTS**